Sindirim Sistemi - 1

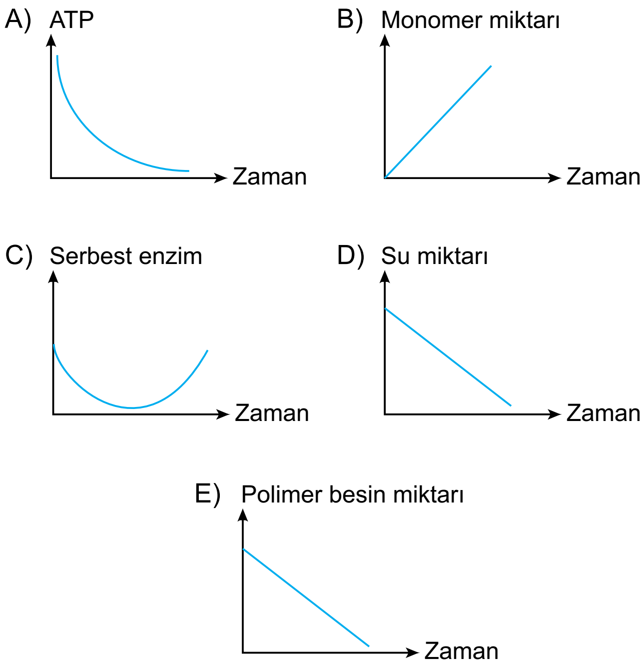
1. Aşağıda verilen sindirim organları ve görevleriyle ilgili eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) Dişler → Besinlerin mekanik sindirimi.
B) Yemek borusu → Besinlerin peristaltik hareket ile mideye ulaştırılması.
C) Mide → Proteinlerin kimyasal sindirime uğratılması.
D) İnce bağırsak → Besin monomerlerinin emiliminin gerçekleşmesi.
E) Kalın bağırsak → Besinlerin kimyasal sindiriminin tamamlanması.

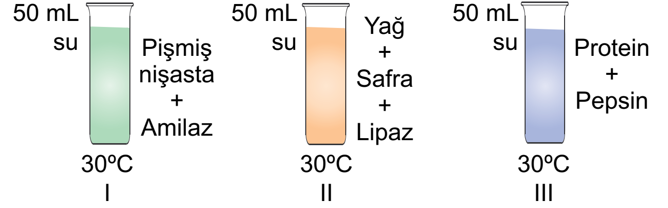
2. Karaciğerin görevleriyle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Amonyağın, üreye dönüştürülmesini sağlar.
B) İlaç kalıntıları gibi zehirli maddelerin etkisini azaltır.
C) Yaşlanmış alyuvarların parçalanmasını sağlar.
D) Proteinlerin sindirimi için gerekli enzimleri üretir.
E) Kandaki fazla glikozu, glikojene dönüştürerek depolar.

3. Sindirim organlarında meydana gelen kimyasal sindirim sırasında aşağıdaki grafiklerde gösterilen değişimlerden hangisi gerçekleşmez?



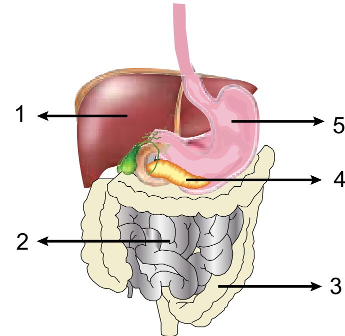
4. Aşağıda sıcaklık ve su miktarının aynı olduğu üç deney tüpüne farklı organik molekül ve enzimler konulup, bir süre bekletiliyor.



Buna göre deney sonucunda, tüplerin hangilerinde besinlerin monomerlerine rastlanır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

5. Aşağıdaki şekilde insanda sindirim sistemi organları numaralanarak gösterilmiştir.



Buna göre verilen organ çiftlerinden hangisinde kimyasal sindirim yapılmaz?

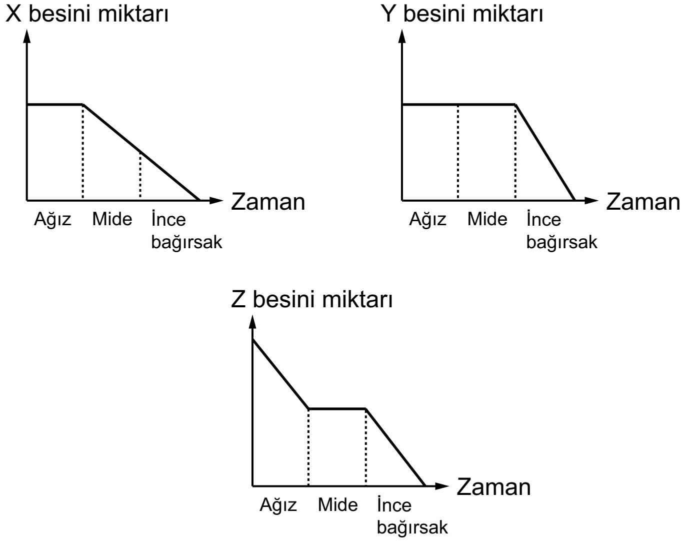
A) 1 - 2. B) 1 - 3. C) 1 - 5. D) 2 - 4. E) 3 - 5.

6. Aşağıda verilen sindirim organı çiftlerinden hangisi yağların sindirimi için gerekli salgıları üretir?

A) Ağız - Mide
B) Mide - Karaciğer
C) İnce bağırsak - Pankreas
D) Pankreas - Karaciğer
E) İnce bağırsak - Kalın bağırsak

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Aşağıdaki grafiklerde X, Y ve Z besinlerinin miktarındaki, zamanla meydana gelen değişimler gösterilmiştir.



Grafiklere göre X, Y ve Z ile belirtilen besin çeşitleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Protein	Karbonhidrat	Yağ
B)	Yağ	Protein	Karbonhidrat
C)	Protein	Yağ	Karbonhidrat
D)	Karbonhidrat	Yağ	Protein
E)	Karbonhidrat	Protein	Yağ

8.

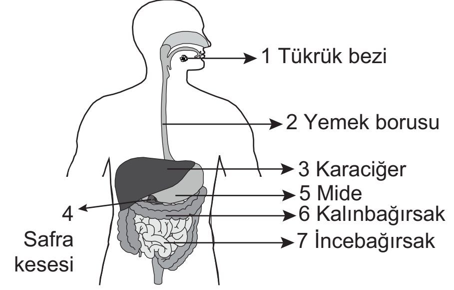
Yapı / Besin	Ağız	Mide	İnce bağırsak
Karbonhidrat	I	-	+
Protein	-	II	+
Yağ	-	-	III

+ : Kimyasal sindirim olduğunu,
- : Kimyasal sindirim olmadığını ifade eder.

Yukarıdaki tabloda I, II ve III ile gösterilen boşluklara kimyasal sindirim olup olmamasına göre yazılması gereken semboller hangi seçenekte verilmiştir?

	I	II	III
A)	+	+	+
B)	+	-	+
C)	-	+	-
D)	-	-	+
E)	+	+	-

9. Aşağıdaki şekilde insanın sindirim sistemini oluşturan yapı ve organlar numaralarla gösterilmiştir.



Numaralanmış yapı ve organların hangilerinde sindirim enzimi üretimi yapılır?

A) Yalnız 3.
B) Yalnız 4.
C) 1, 3 ve 5.
D) 1, 5 ve 7.
E) 2, 3, 6 ve 7.

10. Karaciğerde üretilen ve safra kesesinde depolanan safra sıvısı ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Yağların mekanik sindirimini sağlar.
B) A, D, E, K vitaminlerinin ince bağırsakta emilimini kolaylaştırır.
C) Mideden ince bağırsağa gelen asidik karışımı nötralize eder.
D) Antiseptik özelliği ile bağırsakta zararlı bakterilerin üremesini engeller.
E) Protein ve karbonhidratların kimyasal sindirimini sağlar.

11. İnsan sindirim organlarında;

I. glikojen,
II. mineral,
III. selüloz,
IV. yağ,
V. polipeptit

moleküllerinden hangilerinin kimyasal sindirimi yapılmaz?

A) Yalnız III.
B) II ve V.
C) II ve III.
D) I, III ve IV.
E) II, III ve V.

